

5月13日(水) ⑬ B P42, P43(上の方)

② 3. わり算のきまりを使った説明(しんいちさん)

わられる数とわる数に同じ数をかけると商は変わらない。

$$\frac{4}{5} \div 3 = \left( \frac{4}{5} \times 5 \right) \div (3 \times 5) = 4 \div (5 \times 3) = \frac{4}{5 \times 3}$$

⑤ どの説明も  $\frac{4}{5} \div 3 = \frac{4}{5 \times 3}$  になりますね。

真分数(仮分数) ÷ 整数は、分子はそのままで整数を分母にかけろ。

$$\frac{b}{a} \div c = \frac{b}{a \times c}, \quad \frac{2}{7} \div 3 = \frac{2}{7 \times 3} = \frac{2}{21} \text{ 2-OK}$$

★ まとめると

① かけ算は  $\frac{5}{8} \times 3 = \frac{5 \times 3}{8} = \frac{15}{8} \left( 1 \frac{7}{8} \right)$   
分子にかけた

② わり算は  $\frac{5}{8} \div 3 = \frac{5}{8 \times 3} = \frac{5}{24}$   
分母にかけた

わり算はなんでしょう。すべてかけ算でOK(約分は次回やります)

▶ をしよう。下は答なので、見なんでしょう。(2行で書くこと!)

①  $\frac{1}{2} \div 4 = \frac{1}{2 \times 4} = \frac{1}{8}$

②  $\frac{3}{4} \div 2 = \frac{3}{4 \times 2} = \frac{3}{8}$

③  $\frac{5}{6} \div 4 = \frac{5}{6 \times 4} = \frac{5}{24}$

④  $\frac{7}{8} \div 5 = \frac{7}{8 \times 5} = \frac{7}{40}$

⑤  $\frac{3}{2} \div 5 = \frac{3}{2 \times 5} = \frac{3}{10}$

⑥  $\frac{5}{3} \div 7 = \frac{5}{3 \times 7} = \frac{5}{21}$

⑦  $\frac{8}{5} \div 3 = \frac{8}{5 \times 3} = \frac{8}{15}$

⑧  $\frac{7}{6} \div 2 = \frac{7}{6 \times 2} = \frac{7}{12}$

合ってたかな。正しいにしよう。